

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 30.06.2026 16:46:38
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Бюджетное учреждение высшего образования
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры
"Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

11 июня 2025г., протокол УМС №5

Экология животных

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Экологии и биофизики		
Учебный план	bz050306-Экол-25-2.plx Направление: 05.03.06 Экология и природопользование Направленность (профиль): Экология		
Квалификация	бакалавр		
Форма обучения	заочная		
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	108		Виды контрол
в том числе:			экзамены 1
аудиторные занятия	12		
самостоятельная работа	87		
часов на контроль	9		

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	2		Итого	
	уп	рп		
Вид занятий				
Лекции	6	6	6	6
Лабораторные	6	6	6	6
Итого ауд.	12	12	12	12
Контактная работа	12	12	12	12
Сам. работа	87	87	87	87
Часы на контроль	9	9	9	9
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

к.б.н., Доцент, Матковский Антон Валерьевич; Препод., Проворова Олеся Владимировна

Рабочая программа дисциплины

Экология животных

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование (приказ Минобрнауки России от 07.08.2020 г. № 894)

составлена на основании учебного плана:

Направление: 05.03.06 Экология и природопользование

Направленность (профиль): Экология

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 11.06.2025 протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Экологии и биофизики

Зав. кафедрой к.б.н., доцент Шорникова Е.А.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- 1.1 изучение и последующее применение студентами современных основ и методологических подходов, направленных на решение проблемы обеспечения сохранения биоразнообразия животных, взаимодействие животных со средой обитания и устойчивого взаимодействия человека с природной средой. Формирование у студентов представления о роли в экосистемах животных, методологии количественной оценки видового разнообразия животных. Сформировать у обучающихся природоохранное и экологическое мировоззрение.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП: Б1.В.ДВ.06

2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

2.1.1 Биология

2.1.2 Биоразнообразие животного мира

2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

2.2.1 Традиционное природопользование народов севера Западной Сибири

2.2.2 Основы природопользования и охрана окружающей среды

2.2.3 Экологический мониторинг

2.2.4 Основные типы экосистем Югры

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-3.1: Осуществляет экологическую оценку состояния территорий и возможности применения на них природоохранных технологий

ПК-3.2: Оценивает влияние хозяйственной деятельности на состояние окружающей среды

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:

3.1.1 Теоретические основы экологии животных;

3.1.2 биотические и абиотические факторы в жизни животных;

3.1.3 антропогенные факторы и их роль в жизни животных;

3.1.4 методы учета и контроля видового состава представителей животного мира.

3.2 Уметь:

3.2.1 Анализировать полевые и экспериментальные данные по экологии животных; классифицировать животных по экологическим признакам.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1.					
1.1	Ведение. История экологии животных. Экология особей /Лек/	2	3	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1Л2.1 Э1	
1.2	Факторы среды и их значения в жизни животных /Ср/	2	10	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1Л2.1 Э1	
1.3	Среды обитания животных. /Ср/	2	10	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1Л2.1 Э1	
1.4	Экология популяций. Биологическая, генетическая и этологическая структуры. /Ср/	2	10	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.5	Динамики популяций. Гомеостаз. /Ср/	2	10	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.6	Экология сообществ. Экосистемы. Биогеоценозы /Лек/	2	3	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1Л2.1 Э1	
1.7	Полевые методы изучения видового состава и плотности осеннего населения птиц города /Лаб/	2	3	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1Л2.1 Э1	
1.8	Оформление отчета по лабораторной работе. Подготовка к устному опросу /Ср/	2	9	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1Л2.1 Э1	
1.9	Проведение учета осеннего населения птиц города. /Лаб/	2	3	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1Л2.1 Э1	
1.10	Оформление отчета по лабораторной работе. Подготовка к устному опросу /Ср/	2	9	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1Л2.1 Э1	

1.11	Полевые методы изучения видового состава и плотности зимнего населения птиц города. /Ср/	2	10	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1Л2.1 Э1	
1.12	Динамика экосистем. Биологическая продуктивность экосистем /Ср/	2	10	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.13	Животные в антропогенной среде. Охрана редких видов животных. /Ср/	2	9	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1Л2.1 Э1	
1.14	Контрольная работа реферативного типа /Контр.раб./	2	0	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1Л2.1 Э1	Контрольная работа реферативного типа.
1.15	/Экзамен/	2	9	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1Л2.1 Э1	Вопросы к экзамену.

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации

Представлены отдельным документом

5.2. Оценочные материалы для диагностического тестирования

Представлены отдельным документом

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Тулякова, О. В.	Экология животных: учебник для бакалавров	Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2021 1	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Потапов И. В.	Зоология с основами экологии животных: Учеб. пособие для вузов	М.: Academia, 2001	36

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Артемьева, Е. А.	Экология животных: учебно-методические рекомендации для магистров	Ульяновск: Ульяновский государственный педагогический университет имени И.Н. Ульянова, 2017	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	elibrary.ru - научная электронная библиотека, https://www.elibrary.ru
----	---

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Пакет прикладных программ Microsoft Office
6.3.1.2	Операционная система Windows

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	http://www.garant.ru Информационно-правовой портал Гарант.ру
6.3.2.2	http://www.consultant.ru/ Справочно-правовая система Консультант Плюс

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Помещения для проведения лекционных занятий укомплектованы необходимой учебной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации. Лабораторные работы проводятся в учебных лабораториях, оснащенных лабораторным оборудованием, культурами живых организмов.
-----	---